1.

約

PCT

(

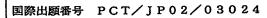
国際予備審査報告

REC'D 28 MAR 2003 **WIPO** POT

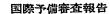
(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 WO-FJ2002-3		祭予備審査報告の送付通知(様式P(PEA/416)を参照すること。		
国際出願番号 PCT/JP02/03024	国際出願日 (日.月.年) 27.03	優先日 (日.月.年)	-	
国際特許分類 (IPC) Int. Cl ⁷ A 2 3 L	.3/00, A23L3/358	3, A47G19/00		
出願人 (氏名又は名称) 富士通株式会社				
1. 国際予備審査機関が作成したこの	国際予備審査報告を法施行規則	第57条(PCT36条)の規定に従い	ハ送付する。	
2. この国際予備審査報告は、この表	紙を含めて全部で 3_	 ページからなる。	·	
□ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。 (PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照) この附属書類は、全部でページである。				
3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。				
I 図際予備審査報告の基礎	LCA1	·		
Ⅱ □ 優先権		•	,	
Ⅲ	III			
IV				
V 区 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明Ⅵ			を裏付けるため	
Ⅷ □ 国際出願の不備				
Ⅷ □ 国際出願に対する意見				
	•			
	·			
国際予備審査の請求事を受理した日 02.08.02	国際予備	情審査報告を作成した日 14.03.03		
名称及びあて先 日本国特許庁(I P E A/J P 郵便番号100 - 8915 東京都千代田区設が関三丁目4	3号	辞査官(権限のある職員) 鈴木 恵理子 印 分 03-3581-1101 内筋	4N 8114	





I.	国際予備審査報告の基礎				
1.	1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。 PCT規則170.16,70.17)				
	※ 出願時の国際出願書類	•			
	明細書 第 ページ、 明細書 第 ページ、 明細書 第 ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求審と共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの			
	請求の範囲 第 項、 請求の範囲 第 項、 請求の範囲 第 項、 請求の範囲 第 項、	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの			
	図面 第 ページ/図 図面 第 ページ/図 図面 第 ページ/図	、出願時に提出されたもの 、国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 、 付の書簡と共に提出されたもの			
	明細書の配列表の部分 第ページ、明細書の配列表の部分 第ページ、明細書の配列表の部分 第ページ、	出願時に提出されたもの 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの			
2	. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、こ	この国際出願の言語である。			
	上記の書類は、下記の言語である 語であ	ა გ.			
	□ 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にい□ PC T規則48.3(b)にいう国際公開の言語□ 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2ま				
3	. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んで	でおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。			
	□ 書の提出があった □ 書面による配列表に記載した配列と磁気ディスクにがあった。	提出された審面による配列表			
4	 ・ 補正により、下記の書類が削除された。 □ 明細書 第	ージ / 図			
5	この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補れるので、その補正がされなかったものとして作成し、記1. における判断の際に考慮しなければならず、本	正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認めらた。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上報告に添付する。)			



国際出願番号 PCT/JP02/03024

v.	新規性、進歩性又は産業上の利用可 文献及び説明	能性についての法第12条(PCT	3 5条(2))に定める見解、そ 	れを 裏付ける
1.	見解		•	
	新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1-14	有 無
	進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1-14	
	産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲 請求の範囲	1-14	有 無

文献及び説明 (PCT規則70.7) 2.

請求の範囲1-14について

国際調査報告で引用した文献 1 (JP 3-8448 A (株式会社信州セラミックス) 199 国際調食報告で引用した又献 1 (JP 3-8448 A (株式会社信州セラミックス) 199 1.01.16)には、光触媒性金属材を塗布した導体金属に、殺菌作用があることが記載され、その用途として食品の貯蔵容器に用いること、食品の鮮度保持に用いることが記載されている。同文献 2 (JP 2001-30220 A (富士通株式会社) 2001.10.31)に記載の光触媒機能を有する金属修飾アパタイトを、食品の保存のために食品容器の内面に付着させること、又は、食品容器を金属修飾アパタイトで形成することは、上記文献 1 の記載から当業者が容易に成し得たことである。そしてその際、食品又は容器を一時期暗所に存在させることも、当業者が容易に応じて適宜成し得たことである。 である。 したがって、請求の範囲1-14の発明には、進歩性がない。







PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference WO-FJ2002-3	FOR FURTHER ACTION	SeeNotificati Examination	onofTransmittalofInternational Preliminary Report (Form PCT/IPEA/416)
nternational application No. PCT/JP02/03024	International filing date (day 27 March 2002 (27		Priority date (day/month/year)
nternational Patent Classification (IPC) of A23L 3/00, 3/358, A47G 19/0	national classification and IPC		
Applicant	FUJITSU LIMI	TED	
This international preliminary ex and is transmitted to the applicar	amination report has been prepa t according to Article 36.	red by this Inter	national Preliminary Examining Authority
	of 3 sheets, including this cover sheet.		
This report is also accom		s of the descrip	tion, claims and/or drawings which have been cations made before this Authority (see Rule
These annexes consist of	a total of sheet	s.	
3. This report contains indications	relating to the following items:		
I Basis of the rep	ort	,	
II Priority			and industrial annicability
III Non-establishr	nent of opinion with regard to no	velty, inventive	step and industrial applicability
IV Lack of unity of	of invention		industrial applicability;
v Reasoned state citations and e	tement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; explanations supporting such statement		
VI Certain docum	ents cited		
·	s in the international application		
1 744 🗀	vations on the international appli		
Date of submission of the demand			ion of this report
02 August 2002	(02.08.02)		14 March 2003 (14.03.2003)
Name and mailing address of the IPI	A/JP	Authorized offic	cer
Facsimile No.		Telephone No.	

L	Basis	s of the r	report
1.	With	ı regard t	to the elements of the international application:*
	\boxtimes		ternational application as originally filed
		the de	escription:
		pages	·
		pages	
		pages	
		the clai	
	<u> </u>	pages	
		pages	, as originarly filed
		pages	, as unfolded (together with any statement under Article 19
		pages	, filed with the demand
		the dra	awings:
	لـــا	pages	
		pages	, as originally filed
		pages	, filed with the demand
	_		, filed with the letter of
	L t		ence listing part of the description:
		pages	, as originally filed
		pages	, filed with the demand
l		pages	, filed with the letter of
	These	the lang the lang the lang the lang or 55.3	
3.	With prelir	minary Ca	to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application, the international examination was carried out on the basis of the sequence listing:
	H		ned in the international application in written form.
	H		ogether with the international application in computer readable form.
	H		hed subsequently to this Authority in written form.
	H		ned subsequently to this Authority in computer readable form.
		mternat	tatement that the subsequently furnished written sequence listing does not go beyond the disclosure in the ational application as filed has been furnished.
	<u></u>	been fu	catement that the information recorded in computer readable form is identical to the written sequence listing has turnished.
4.		The am	nendments have resulted in the cancellation of:
	i		the description, pages
	. I		the claims, Nos.
	#	□ ,	the drawings, sheets/fig
5. [□ .	This repo	port has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**
51	Replac in this and 70	s report	sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to t as "originally filed" and are not annexed to this report since they do not contain amendments (Rule 70.16
			ent sheet containing such amendments must be referred to under item 1 and annexed to this report.

International application No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

CT/JP02/03024

tement			
Novelty (N)	Claims	1-14	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims		YE
	Claims	1-14	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-14	YE
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Claims 1-14

Document 1 [JP, 3-8448, A (Shinshu Ceramics Co., Ltd.), 16 January, 1991 (16.01.91)] cited in the ISR describes that a conductive metal coated with a photocatalytic metallic material has microcidal action, and also describes the use of it as a container for storing food and the use of it for keeping the freshness of food, as its applications. A person skilled in the art could have easily (1) deposited the metal-modified apatite with photocatalyst function described in document 2 [JP, 2001-30220, A (Fujitsu Ltd.), 31 October, 2001 (31.10.01)] cited in the ISR, on the inner surface of a food container for preserving food and (2) formed a food container using metal-modified apatite, in reference to the description of document 1. In this case, a person skilled in the art could have also, as required, stored the food or the container temporarily in a dark place.

Therefore, the subject matters of claims 1-14 do not appear to involve an inventive step.